

Détection de colonies de levures et de moisissures KIT D'ECHANTILLONS MILLIPORE® (Art. MYSK10025)



Contenu de l'emballage

Un kit de test d'essuyage contient un récipient d'écouvillonnage (avec des bâtonnets d'écouvillonnage dans 18 ml de liquide tampon phosphate stérile) et un récipient de test d'immersion (avec un testeur d'immersion jaune avec une membrane en treillis). Le kit de test d'essuyage permet de prélever des échantillons à différents endroits afin d'obtenir une image globale de l'environnement à tester. Un seul kit de test d'essuyage est nécessaire à cet effet. Tester à un seul endroit peut ne pas être suffisant pour obtenir un résultat représentatif de l'ensemble de l'environnement.

Mode d'emploi

1. Retirez l'écouvillon du récipient contenant le liquide tampon en agitant doucement le couvercle d'avant en arrière.
2. Faites rouler le coton de l'écouvillon d'avant en arrière à l'intérieur du récipient afin d'essorer l'excès de liquide tampon.
3. Choisissez au hasard 5 zones de surface à examiner. Tenez fermement l'écouvillon dans votre main et dessinez un « M » sur la surface sélectionnée. Faites tourner l'écouvillon pendant cette opération. Le « M » à dessiner doit avoir une hauteur d'environ 5 cm.
4. Répétez ce processus pour les 4 surfaces restantes. Chaque lettre « M » correspond à environ 20 cm de distance de test (5 cm x 4), de sorte que 5 surfaces testées correspondent à une distance totale d'environ 100 cm.
5. Après avoir essuyé les 5 surfaces, replacez fermement l'écouvillon dans le récipient de l'écouvillon et secouez-le 30 fois pour transférer les organismes collectés dans le liquide tampon. Ensuite, retirez et jetez l'écouvillon.
6. Prenez le récipient contenant le testeur d'immersion jaune et retirez délicatement le testeur d'immersion sans toucher la membrane grillagée.
7. Insérez fermement le testeur à immersion jaune dans le récipient contenant le liquide tampon et placez-le sur une surface plane, côté membrane vers le bas. Ne déplacez pas le matériel de test après l'avoir déposé et assurez-vous que la membrane a été humidifiée de manière uniforme.
8. Après 30 secondes, retirez le testeur à immersion jaune et secouez-le fermement pour éliminer l'excès de liquide tampon.
9. Replacez fermement le testeur à immersion jaune dans le récipient sec et inscrivez la date, le type et le lieu de prélèvement, par exemple à l'aide d'un stylo résistant à l'eau.
10. Incubez le récipient de test à immersion, membrane grillagée vers le bas, comme suit :
Détection de levures et de moisissures, à 28°C - 32°C, pendant 48 - 72 heures.
11. Comptez les colonies visibles sur le côté membrane du testeur à immersion à l'aide d'une loupe ou d'un microscope et notez le résultat. Les colonies sont comptées comme des organismes individuels. Les colonies de levure ont généralement une couleur blanche satinée et opaque. Les colonies de moisissures ont souvent un aspect différent selon la durée de la période d'incubation. La détermination du « nombre de colonies par ml » est le modèle généralement accepté pour enregistrer les résultats. Pour les échantillons prélevés sur des surfaces, le nombre de colonies constaté sur la membrane correspond au résultat à enregistrer. (= nombre de colonies par ml).

Remarque : pour les échantillons dilués, le nombre de colonies constaté doit être multiplié par le facteur de dilution.

Par exemple : nombre de colonies sur le filtre = 60

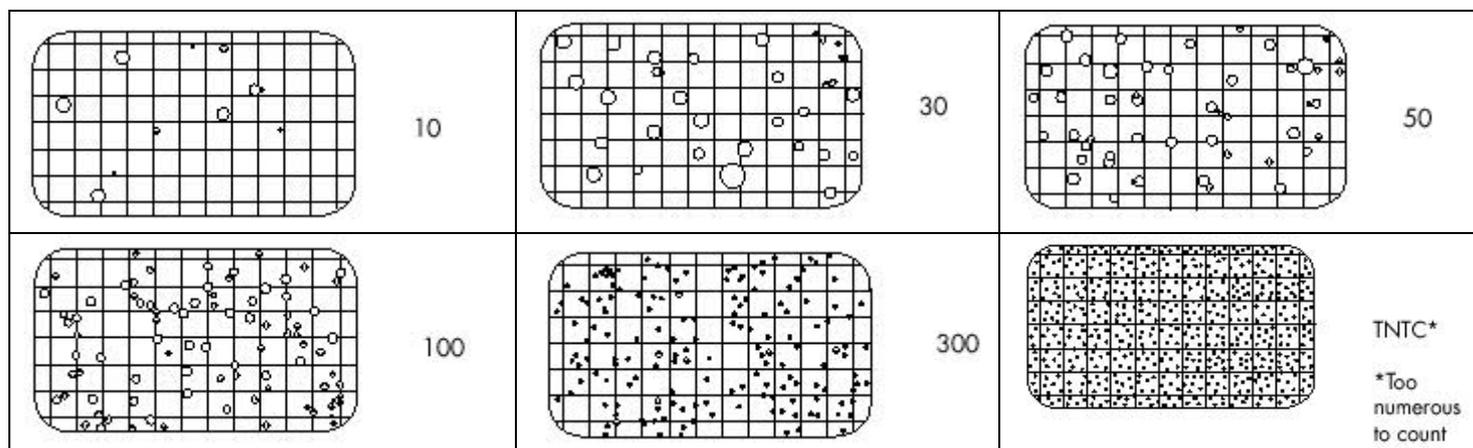
Dilution de l'échantillon = 1:1000 (le facteur de dilution est de 1000).

Nombre de colonies / ml = 60 X 1000 = 60.000 / ml)

12. Vous gagnez du temps en déterminant votre résultat à l'aide des graphiques de comptage des colonies (voir au verso).

Graphiques de comptage des colonies - Petites colonies

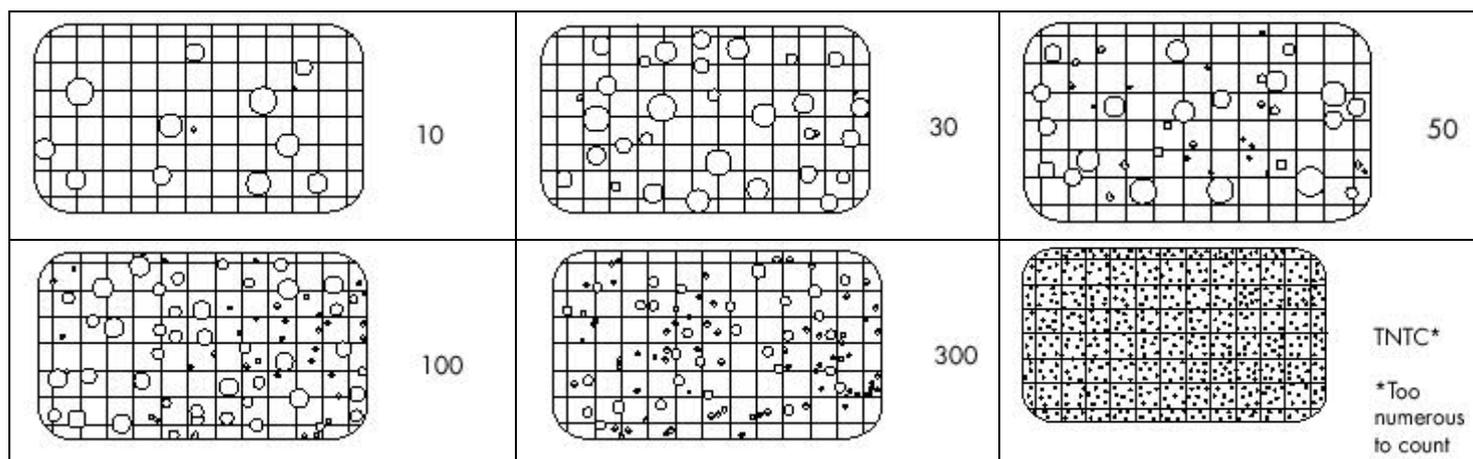
Pour obtenir un nombre approximatif de colonies, sélectionnez le graphique qui ressemble le plus à la densité de colonies du côté de la membrane de votre testeur à immersion.



*Too numerous to count = trop nombreux pour être comptés

Graphiques de comptage des colonies - Grandes colonies

Pour obtenir un nombre approximatif de colonies, sélectionnez le graphique qui ressemble le plus à la densité de colonies du côté de la membrane de votre testeur à immersion.



*Too numerous to count = trop nombreux pour être comptés

Attention : Ce mode d'emploi est basé sur le mode d'emploi original en anglais de la société Millipore.
 La présente traduction abrégée a été réalisée avec soin par Hans Schröder GmbH, mais sans garantie, Copyright Hans Schröder GmbH. Vous pouvez télécharger le mode d'emploi original détaillé en anglais de la société Millipore au format PDF sur le site www.millipore.de.